

---

Vorlage Nr. 2021/142

AMT FÜR HOCHBAU UND  
GEBÄUDEWIRTSCHAFT

Schn  
Balingen, 29.04.2021

---

Vorlage zur Behandlung in folgenden Gremien:

Stadtwerkeausschuss

**öffentlich**

am 11.05.2021

Information

### Tagesordnungspunkt

## **Übersicht der Photovoltaikanlagen auf städtischen Gebäuden**

Anlagen: keine

### **Beschlussantrag:**

Der Überblick über den Stand der Nachrüstung der städtischen Gebäude mit Photovoltaikanlagen, insbesondere des neuen Jugendhauses, wird zur Kenntnis genommen.

### **Finanzielle Auswirkungen:**

Durch die Ausführung des vorgeschlagenen Beschlusses entstehen keine Auswirkungen auf den Haushalt.

## Sachverhalt:

**In der Sitzung des Stadtwerkeausschusses am 23.03.2021 hat Herr Feucht die Verwaltung um einen Überblick über den Stand der Nachrüstung der städtischen Gebäude mit Photovoltaikanlagen gebeten.**

**Weiterhin wird von Herrn Dr. Marquardt angefragt, ob auf dem neuen Jugendhaus eine PV-Anlage errichtet werden kann.**

Zunächst ist festzuhalten, dass die Stadt Balingen seit mehreren Jahren keine eigenen Photovoltaikanlagen mehr erstellen lässt, sondern die für Solaranlagen geeigneten Dachflächen an Dritte, z.B. die BürgerEnergiegenossenschaft verpachtet oder zur Pacht anbietet.

Bei den Dächern von Neubauten und der Erneuerung von Flachdachaufbauten wird darauf geachtet, dass Photovoltaikanlagen aufgestellt und betrieben werden können, sofern dies sinnvoll erscheint und statisch sowie konstruktiv möglich ist.

Folgende Dächer von städtischen Gebäuden

+ sind bereits mit einer städtischen Photovoltaikanlage versehen:

- Grundschule Weilstetten (1,1 kW<sub>p</sub>)
- Realschule Frommern (2,0 kW<sub>p</sub>)
- Kindergarten Haydnstraße (1,1 kW<sub>p</sub>)
- Kindergarten Streichen (1,1 kW<sub>p</sub>)

+ werden an Dritte verpachtet:

- Grundschule Frommern
- VHS Weilstetten
- Altes Schulhaus Erzingen
- Feuerwehr Balingen
- Feuerwehr Eendingen
- Turn- und Festhalle Ostdorf
- Schafstall Ostdorf

+ werden in naher Zukunft zur Aufnahme einer Photovoltaikanlage vorgerichtet:

- Neubau Stadtarchiv
- Schulzentrum Frommern im Zuge der Dachsanierung
- Grundschule Längenfeld im Zuge der Dachsanierung

Die Dächer auf dem B- und C-Bau des Gymnasiums Balingen sind zwischenzeitlich für die Aufnahme einer Photovoltaikanlage vorbereitet.

Auf der Dachfläche des Jugendhausneubaus kann im Prinzip eine Photovoltaikanlage mit dem Eigengewicht von bis zu 30 kg/m<sup>2</sup> errichtet werden. Aufgrund der Verschattung durch angrenzende hohe Bäume und Nachbargebäude, der starken Modellierung der Dachflächen sowie der Belegung des Hauptdachs mit Lüftungskanälen, wäre der Energieertrag einer Photovoltaikanlage auf diesem Dach jedoch nicht optimal bzw. sinnvoll.

Frieder Theurer